

ESPECTRO Y ESTRUCTURA DE LAS FULGURACIONES SOLARES

M.E. MACHADO

ONFC

Se investiga la estructura de los modelos teóricos de fulguraciones solares que reproducen las observaciones en luz blanca y espectro ultravioleta, conjuntamente con la asimetría observada en las líneas del espectro visible. La expansión del material a temperaturas $T_e > 8500$ K parece ser responsable de la asimetría observada. Se estudian también los procesos de liberación de energía en las fulguraciones. La comparación de modelos teóricos y observacionales en el extremo ultravioleta y X muestra un acuerdo excelente.